

# HM 162.29

## Planschütz



### Lerninhalte / Übungen

- vollkommener (freier) Ausfluss unter einem Planschütz
- unvollkommener (rückgestauter) Ausfluss unter einem Planschütz
- Beobachtung der Strahlkontraktion (Vena Contracta)
- Beobachtung von Wechselsprüngen im Unterwasser

### Spezifikation

- [1] Planschütz zum Einbau in die Versuchsrinne HM 162
- [2] Planschütz mit Dichtlippen an den Seiten
- [3] Höhenverstellung über Handrad
- [4] Skala zum Ablesen der Höhe der Schützöffnung

### Technische Daten

Schütz

- Wehrplatte aus PVC
- Höhenverstellung: 0...150mm

LxBxH: 370x263x710mm

Gewicht: ca. 5kg

### Lieferumfang

- 1 Planschütz
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

### Beschreibung

#### ■ Strömung unter einem Planschütz

Planschütze gehören zu den beweglichen Kontrollbauwerken und werden unterströmt. Ein Planschütz ist eine senkrechte Wand, die im strömenden Gerinne einen Aufstau verursacht. Planschütze werden oft verwendet, um bei schwankendem Abfluss eine Mindestabflusstiefe des Oberwassers sicherzustellen, z.B. für Schifffahrt.

Die Schützöffnung des Planschützes HM 162.29 und damit der Ausfluss unter dem Schütz kann manuell mit einem Handrad eingestellt werden.